



STANDAR PENELITIAN POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

P4M
POLITEKNIK
NEGERI
LHOKSEUMAWE

2018



Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata,
Lhokseumawe 21221 Aceh, Indonesia



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR HASIL PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/09
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 5

**STANDAR HASIL PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : 6/1/2018 Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : 7/1/2018 Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR HASIL PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/09
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 5

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Hasil Penelitian</p>	<p>Untuk mewujudkan visi, misi, dan tujuan antara lain, mencerdaskan mahasiswa dan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yang salah satunya adalah hasil penelitian. PNL harus memandu, mengelola dan memfasilitasi agar dharma penelitian dapat dilaksanakan oleh setiap dosen baik secara perorangan maupun berkelompok serta dapat mempublikasikannya untuk kepentingan masyarakat sehingga perlu ditetapkan standar hasil penelitian.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk Mencapai</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III3. Ketua Jurusan4. Kepala P3M



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR HASIL PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/09
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 5

Standar Hasil Penelitian	<p>5. Reviewer</p> <p>6. Dosen Peneliti</p> <p>7. Mahasiswa yang terlibat di penelitian Dosen</p>
4. Istilah dan Definisi	<p>Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.</p> <p>Standar hasil penelitian merupakan kriteria minimal tentang mutu hasil penelitian yang dihasilkan oleh dosen dan mahasiswa Politeknik negeri Lhokseumawe</p> <p>Paten/Haki adalah hak yang diberikan oleh Pemerintah kepada Seseorang atas suatu penemuan untuk digunakan sendiri dan atau pihak lain serta melindunginya dari peniruan (pembajakan);</p>
5. Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Mengimplementasikan kode etik penelitian<ul style="list-style-type: none">• Adanya tim kode etik penelitian2. Penelitian harus memiliki kegunaan dan relevansi dengan pendidikan dan ilmu pengetahuan<ol style="list-style-type: none">a. Jumlah penelitian yang memperoleh HaKI minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap tahunnya.b. Jumlah prototipe produk atau kebijakan yang dihasilkan minimal 1 per program studi/pusat dalam setiap tahunnya.3. Penelitian memiliki nilai komersial<ol style="list-style-type: none">a. Memiliki kedalaman sasaran kegiatan, hingga dapat menjawab permasalahan yang terjadi dalam masyarakatb. Jumlah hasil penelitian yang telah dikomersilkan minimal 1 per program studi dalam setiap tahunnya.4. Hasil penelitian dipublikasikan dalam bentuk artikel ilmiah (buku, prosiding, jurnal nasional dan internasional, HaKI/paten)<ol style="list-style-type: none">a. Jumlah tulisan ilmiah yang dipublikasikan dalam bentuk buku, prosiding seminar, jurnal ilmiah nasional/internasional minimal 1 per peneliti per tahun.b. Jumlah karya penelitian dosen yang memperoleh penghargaan/ award di tingkat nasional/ internasional minimal 1 karya per program studi per tahunnya.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR HASIL PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/09
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 5

	<p>c. Jumlah HaKI yang diregistrasi minimal 1 per program studi per tahunnya.</p> <p>d. Adanya dukungan dana dari PNBPN untuk kegiatan pendaftaran HaKI/paten setiap tahunnya</p> <p>e. Adanya dukungan dana minimal 1-5% dari PNBPN untuk kegiatan penerbitan jurnal internasional dan seminar internasional setiap tahunnya</p> <p>5. Dosen di program studi yang melaksanakan kegiatan penelitian dengan melibatkan mahasiswa</p> <ul style="list-style-type: none">• Jumlah penelitian dosen yang sesuai bidang atas biaya sendiri atau dibiayai dari dalam atau luar negeri dengan melibatkan mahasiswa minimal 1 judul per tahun
6. Strategi Pelaksanaan Standar Hasil Penelitian	<p>Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut :</p> <ol style="list-style-type: none">1. PNL merancang pelatihan penelitian bagi dosen minimal setahun sekali.2. PNL memberikan dukungan dana dan sumber daya kepada kegiatan penelitian dosen dan mahasiswa.3. P3M memfasilitasi publikasi ilmiah melalui MoU4. P3M memantau kegiatan penelitian dan publikasi dosen melalui pengisian portofolio minimal 2 kali setahun5. PNL mengupayakan peningkatan kegiatan penelitian dan publikasi (10% lebih tinggi) dari tahun sebelumnya.
7. Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Hasil Penelitian	<p>Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen</p> <ol style="list-style-type: none">a. RIPb. Usulan Kegiatan Penelitian (Proposal Penelitian)c. Dokumen hasil/pemenang seleksi proposald. Dokumen kontrak penelitiane. Laporan Hasil Penelitianf. Dokumen Pembayaran Biaya Penelitiang. Dokumen Peninjauan/pemantauan (Monitoring)h. Berita Acara (B.A) Seminar Hasil Penelitiani. SOP terkait pelaksanaan standarj. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan
8. Referensi	<ol style="list-style-type: none">1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR HASIL PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/09
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 5 dari 5

3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe
6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2014
7. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 2015
8. Statuta Politeknik Negeri Lhokseumawe, 2018
9. Manual PPEPP standar hasil penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR ISI PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/10
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 4

**STANDAR ISI PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : <i>6/11/2018</i> Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : <i>7/11/2018</i> Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR ISI PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/10
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 4

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Isi Penelitian</p>	<p>Untuk mewujudkan visi, misi, dan tujuan antara lain, mencerdaskan mahasiswa dan pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi yang salah satunya adalah isi penelitian. PNL harus memandu, mengelola dan memfasilitasi agar dharma penelitian dapat dilaksanakan oleh setiap dosen baik secara perorangan maupun berkelompok serta isi penelitian dapat dipublikasikan untuk kepentingan masyarakat sehingga perlu ditetapkan standar isi penelitian.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III3. Ketua Jurusan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR ISI PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/10
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 4

Mencapai Standar Isi Penelitian	<ol style="list-style-type: none">4. Ka. Prodi5. Kepala P3M6. Reviewer7. Dosen Peneliti8. Mahasiswa yang terlibat di penelitian Dosen
4. Istilah dan Definisi	<ol style="list-style-type: none">1. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi.2. P3M adalah Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat3. RIP adalah Rencana Induk Penelitian4. IPTEKS adalah Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni5. Luaran Penelitian adalah hasil penelitian yang terukur seperti publikasi, model, HKI dan lain lain
5. Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Penelitian dilaksanakan sesuai dengan bidang keahlian pada program studi.<ol style="list-style-type: none">a. Penelitian dasar berorientasi pada luaran penelitian yang berupa penjelasan atau penemuan untuk mengantisipasi suatu gejala, fenomena, kaidah, model atau postulat baru.b. Penelitian terapan berorientasi pada luaran penelitian yang berupa inovasi serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dunia usaha dan atau industryc. Penelitian yang sesuai dengan bidang keahlian pada program studi masing2 minimal melibatkan 50% dari jumlah dosen pada program2. Penelitian dilaksanakan harus bermutu<ul style="list-style-type: none">• Publikasi ilmiah yang terakreditasi nasional maupun internasional minimal 50% dari jumlah penelitian yang diperoleh dosen
6. Strategi Pelaksanaan Standar Isi Penelitian	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut : Strategi untuk pencapaian standar Isi penelitian adalah kedalaman dan keluasan materi penelitian meliputi materi pada penelitian dasar/fundamental, penelitian terapan dan peningkatan kapasitas untuk kepentingan daerah dan nasional
7. Dokumen	Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR ISI PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/10
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 4

terkait Pelaksanaan Standar Isi Penelitian	<ol style="list-style-type: none">1. RIP (rencana induk penelitian)2. Kriteria penelitian Desentralisasi3. Kriteria penelitian DIPA PNL4. SOP terkait pelaksanaan standar5. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan standar
8. Referensi	<ol style="list-style-type: none">1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 20147. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 20158. Statuta Politeknik Negeri Lhokseumawe, 20189. Manual PPEPP standar isi penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PROSES PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/11
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 5

**STANDAR PROSES PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : 6/11/2018 Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : 7/11/2018 Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PROSES PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/11
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 5

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Proses Penelitian</p>	<p>Untuk mewujudkan visi, misi, dan tujuan antara lain, mencerdaskan mahasiswa dan pelaksanaan Tridharma yang salah satu tugas pokok perguruan tinggi yang memberikan kontribusi dan manfaat kepada proses pembelajaran, pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni, serta peningkatan mutu kehidupan masyarakat. Perguruan tinggi harus memiliki sistem perencanaan pengelolaan serta implementasi program-program penelitian yang menjadi unggulan. Untuk itulah diperlukan standar proses penelitian.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PROSES PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/11
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 5

Jawab untuk Mencapai Standar Proses Penelitian	<ol style="list-style-type: none">3. Ketua Jurusan4. Ka. Prodi5. Kepala P3M6. Reviewer7. Dosen Peneliti
Istilah dan Definisi	<ol style="list-style-type: none">1. Penelitian adalah kegiatan yang dilakukan menurut kaidah dan metode ilmiah secara sistematis untuk memperoleh informasi, data, dan keterangan yang berkaitan dengan pemahaman dan/atau pengujian suatu cabang pengetahuan dan teknologi2. Sivitas akademika adalah masyarakat akademik yang terdiri atas dosen dan mahasiswa.3. Proses Penelitian adalah kriteria tentang kegiatan penelitian yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan pelaporan.
4. Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Perencanaan penelitian<ol style="list-style-type: none">a. Adanya rencana jangka panjang, menengah dan tahunan.b. Adanya perencanaan anggaran/dana yang memadai dan berkelanjutanc. memberikan kesempatan yang luas kepada mahasiswa untuk terlibat dalam kegiatan penelitian;d. memiliki proposal atau rencana penelitian sesuai dengan format dan kriteria yang bebas dari plagiat sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;2. Pelaksanaan penelitian<ol style="list-style-type: none">a. melaksanakan penelitian sesuai dengan RIP dengan menjunjung tinggi etika, moral, serta kaidah ilmiah universal atau kesepakatan yang diatur dalam perjanjian kerjasama;b. memiliki catatan penelitian (<i>log book</i>); dan menyebarluaskan hasil penelitian.3. Monitoring dan evaluasi penelitian<ol style="list-style-type: none">a. Adanya monitoring dan evaluasi terhadap pelaksanaan penelitian.b. memiliki laporan penelitian;c. memiliki laporan pertanggungjawaban keuangand. Adanya laporan kinerja Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat setiap kegiatane. Terdaftarnya laporan kinerja P3M pada pangkalan data



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PROSES PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/11
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 5

	pendidikan tinggi
5. Strategi Pelaksanaan Standar Proses Penelitian	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut : <ol style="list-style-type: none">1. Adanya kebijakan dan sistem pengelolaan penelitian yang lengkap dan dikembangkan serta dipublikasikan oleh institusi.2. Adanya web Sistem Informasi PPPM PNL3. Kebijakan dan upaya yang dilakukan institusi dalam menjamin keberlanjutan dan mutu penelitian4. PNL menciptakan iklim yang kondusif agar dosen dan mahasiswa secara kreatif dan inovatif menjalankan peran dan fungsinya sebagai pelaku utama penelitian yang bermutu dan terencana.5. PNL memfasilitasi dan melaksanakan kegiatan diseminasi hasil penelitian dalam berbagai bentuk, antara lain penyelenggaraan forum/seminar ilmiah, presentasi ilmiah dalam forum nasional dan internasional, publikasi dalam jurnal nasional terakreditasi dan/atau internasional yang bereputasi.
Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Proses Penelitian	Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen <ol style="list-style-type: none">1. Usulan Kegiatan Penelitian (Proposal Penelitian)2. Dokumen hasil/pemenang seleksi proposal3. Dokumen kontrak penelitian4. Laporan Hasil Penelitian5. Dokumen Pembayaran Biaya Penelitian6. Dokumen Peninjauan/pemantauan (Monitoring)7. Berita Acara (B.A) Seminar Hasil Penelitian8. SOP terkait pelaksanaan standar9. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan
Referensi	<ol style="list-style-type: none">1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2014



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PROSES PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/11
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 5 dari 5

7. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu
Kemenristekdikti, 2015
8. Manual PPEPP standar proses penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENILAIAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/12
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 4

**STANDAR PENILAIAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : <i>6/11/2018</i> Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : <i>7/11/2018</i> Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENILAIAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/12
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 4

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Penilaian Penelitian</p>	<p>Terhadap usul penelitian yang masuk perlu dilakukan penilaian untuk lolos dan dibiayai dan terhadap kegiatan penelitian yang telah lolos perlu dilakukan penilaian untuk mengetahui mutu hasil penelitian sekaligus mempertanggungjawabkan dana yang telah diperoleh, sehingga diperlukan standar penilaian penelitian</p> <p>.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk Mencapai</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III3. Ketua Jurusan4. Kepala P3M



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENILAIAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/12
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 4

Standar Penilaian Penelitian	<ol style="list-style-type: none">5. Reviewer6. Dosen Peneliti7. Mahasiswa yang terlibat di penelitian Dosen
Istilah dan Definisi	Penilaian Penelitian adalah kriteria tentang penilaian terhadap proses dan hasil penelitian
Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Proses penelitian<ol style="list-style-type: none">a. Adanya panduan penilaian penelitian PNL/diktib. Adanya kesesuaian pelaksana penelitian dengan proposal.c. Adanya kesesuaian waktu pelaksanaan penelitian dengan proposal.d. Adanya kesesuaian anggaran/dana pelaksanaan penelitian dengan proposal.e. Ada checklist penilaian kesesuaian2. Hasil penelitian<ol style="list-style-type: none">a. Adanya publikasib. Adanya produk penelitianc. Adanya laporan penelitiand. Peningkatan mutu penelitian dengan semakin meningkatnya secara kualitas dan kuantitas penelitian di tingkat PNL maupun Dikti
Strategi Pelaksanaan Standar Penilaian Penelitian	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut : <ol style="list-style-type: none">1. Adanya seminar untuk usul penelitian dan hasil penelitian yang dilakukan minimal sekali dalam setahun.2. Seminar usul dan hasil penelitian dilakukan dalam waktu yang telah dijadwalkan dalam kalender penelitian PNL atau Dikti.
Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Penilaian Penelitian	Untuk melaksanakan standar kompetensi lulusan diperlukan dokumen <ol style="list-style-type: none">1. Rekapitulasi hasil penilaian penelitian2. Berita Acara (B.A) Peninjauan (Monitoring)3. Berita Acara (B.A) Seminar Hasil Penelitian4. SOP terkait pelaksanaan standar5. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan standar
Referensi	<ol style="list-style-type: none">1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90
Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENILAIAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/12
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 4

Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi

4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe
6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2014
7. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 2015
8. Manual PPEPP standar penilaian penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENELITI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/13
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 4

**STANDAR PENELITI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : 6/11/2018 Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : 7/11/2018 Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENELITI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/13
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 4

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Peneliti</p>	<p>Untuk mewujudkan visi, misi, dan tujuan antara lain, mencerdaskan mahasiswa dan Mahasiswa dan Peneliti merupakan usaha yang secara sadar diarahkan untuk mengetahui atau mempelajari fakta-fakta baru yang ditunjukkan pada penyediaan informasi untuk menyelesaikan masalah-masalah. Standar penelitian merupakan kriteria minimal kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian dan penguasaan metodologi sesuai dengan keilmuan.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk Mencapai</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III3. Ketua Jurusan4. Kepala P3M



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENELITI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/13
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 4

Standar Peneliti	<ol style="list-style-type: none">5. Ka. Laboratorium6. Ka UPT7. Ka. Prodi8. Dosen dan mahasiswa yang terlibat dalam penelitian
Istilah dan Definisi	<p>Sumber Daya Peneliti adalah Peneliti yang melakukan Penelitian, diketuai oleh seorang ketua Peneliti</p> <p>Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pangabdian Masyarakat : Panduan penelitian dan Pengabdian Masyarakat yang dikeluarkan Kemenristekdikti</p> <p>Kualifikasi Akademik adalah Kemampuan Akademik Peneliti setelah lulus pendidikan Akademik</p>
Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Profesionalisme peneliti<ul style="list-style-type: none">• Ada kesesuaian bidang keilmuan peneliti dengan tema penelitian2. Sumberdaya peneliti<ul style="list-style-type: none">• Terdiri atas dosen, tenaga kependidikan, mahasiswa, dan/atau peneliti tamu3. Peneliti wajib memiliki kualifikasi<ol style="list-style-type: none">a. peneliti utama/ketua harus memiliki pendidikan paling sedikit magister atau yang sederajatb. anggota atau mitra peneliti memiliki pendidikan paling sedikit sarjana atau yang sederajat;c. asisten peneliti harus memiliki status tenaga kependidikan atau mahasiswa4. Kompetensi Peneliti<ol style="list-style-type: none">a. Adanya pelatihan minimal setahun sekalib. menguasai metode penelitian sesuai dengan kaidah ilmiah yang berlaku secara universal;c. memiliki rekam jejak melakukan penelitian dalam bidang ilmunyad. mempunyai peta jalan penelitian yang berisi arah dan sasaran penelitian dalam bidang ilmunya;e. mampu mengkomunikasikan hasil penelitiannya, kecuali yang bersifat rahasia, mengganggu dan membahayakan kepentingan umumf. Meningkatnya penelitian dalam kualitas dan kuantitas



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENELITI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/13
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 4

9. Strategi Pelaksanaan Standar Peneliti	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut : 1. PNL harus mengadakan pelatihan metodologi penelitian dan aplikasi pengolahan data. 2. Dosen harus mengembangkan kemampuan meneliti.
10. Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Peneliti	Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen 1. Kompetensi Dosen Perjurusan 2. Rekapitulasi peneliti 3. Daftar nama peneliti per prodi 4. Berita Acara Pemenang Penelitian 5. SOP terkait pelaksanaan standar 6. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan
11. Referensi	1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional 2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi 3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi 4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi 5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe 6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2014 7. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 2015 8. Manual PPEPP standar proses penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90






Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR SARAN DAN PRASARANA PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/14
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 4

**STANDAR SARANA DAN PRASARANA PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : 6/11/2018 Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : 7/11/2018 Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR SARAN DAN PRASARANA PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/14
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 4

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Sarana dan Prasarana Penelitian</p>	<p>Standar sarana dan prasarana penelitian dibutuhkan sebagai pedoman dalam menunjang proses kegiatan penelitian sehingga visi, misi, tujuan dan suasana akademik yang diharapkan dapat tercapai.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk Mencapai Standar Sarana dan Prasarana</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III3. Ketua Jurusan4. Kepala P3M5. Ka. Laboratorium6. Ka UPT7. Ka. Prodi



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR SARAN DAN PRASARANA PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/14

Revisi : 1

Berlaku Sejak : Januari 2019

Halaman : 3 dari 4

Penelitian	
4. Istilah dan Definisi	<ol style="list-style-type: none">1. Sarana adalah sumber daya fisik yang digunakan langsung untuk menjalankan suatu kegiatan atau mencapai maksud dan tujuan2. Prasarana adalah sumber daya fisik yang digunakan untuk menunjang penyelenggaraan suatu kegiatan.3. Standar sarana dan prasarana penelitian merupakan kriteria minimal sarana dan prasarana yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan isi dan proses penelitian dalam rangka memenuhi hasil penelitian
5. Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Sarana dan prasarana mendukung kegiatan penelitian.<ol style="list-style-type: none">a. Ada Perencanaan dan pengembangan sarana dan prasaranab. Tersedia sarana dan prasarana pendukung penelitian dengan jumlah yang memadai dengan kualitas yang baikc. Minimal 60% penelitian dilaksanakan dengan sarana dan prasarana milik PNL (seperti laboratorium, studio, bengkel, kolam percobaan, dll).2. Fasilitas<ol style="list-style-type: none">a. Tersedia laboratorium riset yang memadai dan memenuhi standar mutu keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, keamanan peneliti, masyarakat dan lingkunganb. Laboratorium riset dilengkapi dengan peralatan yang memadai dan bermutu baikc. Ketersediaan jurnal internasional terindeks scopus dan jurnal nasional terakreditasid. Memiliki sarana teknologi informasi dan komunikasie. Tersedianya fasilitas dan aksesibilitas yang mudah, aman, dan nyaman
6. Strategi Pelaksanaan Standar Sarana dan Prasarana Penelitian	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut : <ol style="list-style-type: none">1. P3M membuat laporan pengajuan sarana dan prasarana yang dibutuhkan untuk kegiatan administratif2. Melakukan pengawasan dalam penyediaan sarana dan prasarana sesuai dengan spesifikasi yang direncanakan3. Dilakukan pemeliharaan secara berkala terhadap fasilitas sarana dan prasarana untuk mendukung proses kegiatan penelitian dan pengabdian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR SARAN DAN PRASARANA PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/14
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 4

7. Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Sarana dan Prasarana Penelitian	Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen <ol style="list-style-type: none">1. RKAKL2. SOP terkait pelaksanaan standar3. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan
8. Referensi	<ol style="list-style-type: none">1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 20147. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 20158. Manual PPEPP standar penilaian penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE	No. Dok : SM/PNL/P4M-03/15 Revisi : 1 Berlaku Sejak : Januari 2019 Halaman : 1 dari 4
---	--

**STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : 6/11/2018 Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : 7/11/2018 Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/15
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 4

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Pengelolaan Penelitian</p>	<p>Standar pengelolaan penelitian dibutuhkan untuk mengelola kegiatan penelitian sebagai patokan , evaluasi dan pengembangan lebih lanjut dalam rangka mencapai visi dan misi PNL.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk Mencapai Standar Pengelolaan Penelitian</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur I,II,III3. Ketua Jurusan4. Kepala P3M5. Ka. Laboratorium6. Ka UPT7. Ka. Prodi8. Dosen



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/15
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 4

4. Istilah dan Definisi	<p>Pengelolaan : proses yang membantu merumuskan kebijaksanaan dan tujuan P2M PNL dalam melakukan kegiatan penelitian dengan menggerakkan semua sumber daya yang memenuhi kriteria</p> <p>Penelitian : kegiatan pengumpulan, pengolahan, analisis, dan penyajian data yg dilakukan secara sistematis dan objektif untuk memecahkan suatu persoalan atau menguji suatu hipotesis untuk mengembangkan prinsip-prinsip umum</p> <p>Pengelolaan Penelitian: melakukan suatu proses kegiatan perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, pemantauan dan evaluasi serta pelaporan kegiatan penelitian melalui sumber daya yang yang memenuhi kriteria dalam kegiatan penelitian sehingga tertata rapi dan sesuai dengan peraturan yang ada.</p>
5. Pernyataan Isi Standar dan Indikator	1. Pengeloaan penelitian Fasilitas <ol style="list-style-type: none">Adanya kesesuaian kegiatan penelitian dengan rencana induk penelitian PNL.Adanya jabaran tugas dan tanggung jawab yang jelasAdanya panduan pelaksanaan penelitianpengadministrasian dan pengelolaan kegiatan dan hasil penelitianAdantya laporan pertanggungjawaban yang baiksistem penjaminan mutu penelitian.Adanya panduan pemantauan dan evaluasi pelaksanaan penelitianAdanya pelatihan peningkatan kemampuan peneliti untuk melaksanakan penelitian, publikasi dan kepemilikan hak kekayaan intelektualAdanya desiminasi hasil-hasil penelitianJumlah pelatihan, lokakarya dan seminar yang diikuti baik lokal, nasional maupun internasional
6. Strategi Pelaksanaan Standar Pengelolaan Penelitian	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut : <ol style="list-style-type: none">Membuat struktur organisasi yang menggambarkan fungsi dan pertanggungjawaban yang jelasMendokumentasikan setiap kegiatan P3MMenyelenggarakan berbagai pelatihan, seminar dan lokakarya Menjaln kerjasama secara lokal, nasional maupun internasional



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENGELOLAAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/15
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 4

7. Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Pengelolaan Penelitian

Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen

1. Usulan Kegiatan Penelitian (Proposal Penelitian)
2. Dokumen hasil/pemenang seleksi proposal
3. Dokumen kontrak penelitian
4. Laporan Hasil Penelitian
5. Dokumen Pembayaran Biaya Penelitian
6. Dokumen Peninjauan/pemantauan (Monitoring)
7. Berita Acara (B.A) Seminar Hasil Penelitian
8. SOP terkait pelaksanaan standar
9. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan
10. SOP terkait pelaksanaan standar
11. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan standar

8. Referensi

1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe
6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2014
7. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 2015
8. Manual PPEPP standar pengelolaan penelitian



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOXSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN
PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOXSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/16
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 1 dari 4

**STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOXSEUMAWE**

Proses	Penanggung Jawab	
	Nama	Tanda Tangan
Perumusan	Tim Penyusunan Dr. Edi Majuar, ST., M.Eng	
Pemeriksaan	Wakil Direktur I Munawar, ST., MT	
Persetujuan:	Tanggal : <i>6/11/2018</i> Ketua Senat Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Penetapan	Tanggal : <i>7/11/2018</i> Direktur Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Nahar, MT	
Pengendalian	Ka.P4M Politeknik Negeri Lhokseumawe Ir. Herri Mahyar, MT	



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN
PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/16
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 2 dari 4

<p>1. Visi, Misi dan Tujuan Politeknik Negeri Lhokseumawe</p>	<p>Visi Politeknik Negeri Lhokseumawe : Politeknik Negeri Lhokseumawe sebagai Institusi Pendidikan Tinggi Vokasi yang mandiri dan unggul di tingkat global pada Tahun 2024.</p> <p>Misi :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan penguatan keterampilan(2) mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat berorientasi teknologi inovatif.(3) meningkatkan peran serta PNL dalam merespon isu global dengan memperhatikan kearifan lokal ; dan(4) menyelenggarakan sistem pengelolaan tridharma perguruan tinggi dengan prinsip tata kelola yang baik <p>Tujuan :</p> <ol style="list-style-type: none">(1) menghasilkan lulusan yang profesional dalam bidang vokasi berstandar kompetensi nasional dan internasional,dan berdaya saing global serta bertaqwa kepada Allah SWT(2) menghasilkan lulusan yang berdaya saing global dan bertaqwa kepada Allah SWT.(3) menjadikan PNL sebagai pusat pengembangan kompetensi vokasi yang bersertifikasi nasional dan internasional.(4) menghasilkan penelitian terapan dan implementasi untuk peningkatan kualitas masyarakat; dan(5) menjadikan PNL sebagai pusat layanan industri yang bermutu dan efisien.
<p>2. Rasional Standar Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian</p>	<p>Dalam perguruan tinggi, penelitian adalah salah satu dharma perguruan tinggi yang tidak kalah pentingnya dengan dharma pendidikan dan pengabdian kepada masyarakat. Perguruan tinggi harus memandu , mengelola, mendanai, membiayaan dan memfasilitasi agar dharma penelitian dapat dilaksanakan oleh setiap dosen baik secara perorangan maupun berkelompok serta dapat mempublikasikannya untuk kepentingan masyarakat sehingga perlu ditetapkan standar pendanaan pembiayaan penelitian.</p>
<p>3. Pihak yang bertanggung Jawab untuk</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Direktur2. Wakil Direktur Bidang Akademik3. Ketua Jurusan



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN
PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/16
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 3 dari 4

Mencapai Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian	<ol style="list-style-type: none">4. Ketua Program Studi5. Ketua P2M6. Dosen
4. Istilah dan Definisi	<ol style="list-style-type: none">1. Dana penelitian internal merupakan dana penelitian yang disediakan menggunakan dana DIPA Politeknik Negeri Lhokseumawe2. Dana penelitian eksternal merupakan dana penelitian yang diperoleh melalui hibah penelitian dengan pendanaan dari luar PNL, antara lain: Kemenristekdikti, Pemda, Industri, organisasi profesi, masyarakat3. Pendanaan penelitian merupakan dana yang hanya bisa digunakan untuk membiayai: perencanaan penelitian, pelaksanaan penelitian, pengendalian penelitian, pemantauan dan evaluasi penelitian, pelaporan hasil penelitian, dan diseminasi hasil penelitian.
5. Pernyataan Isi Standar dan Indikator	<ol style="list-style-type: none">1. Dana penelitian<ol style="list-style-type: none">a. Sumber dana penelitian berasal dari APBN dan PNBb. PNL wajib menyediakan dana penelitian internal PNL yang besarnya ditetapkan 5% - 30% dari dana PNBc. Pendanaan penelitian digunakan untuk membiayai pelaksanaan penelitian, pengendalian penelitian, pelaporan hasil penelitian; dan diseminasi hasil penelitiand. Pengaturan mekanisme pendanaan dan pembiayaan di atur oleh PNLe. PNL wajib menyediakan dana pengelolaan penelitian (seleksi proposal, pemantauan dan evaluasi, pelaporan penelitian, diseminasi hasil penelitian, peningkatan kapasitas peneliti dan insentif publikasi ilmiah atau insentif kekayaan intelektual (KI).2. Pendanaan penelitian yang berasal dari kerja sama eksternal<ul style="list-style-type: none">• Adanya penelitian yang didanai oleh pemda, industri atau swasta
6. Strategi	Strategi untuk pencapaian standar sebagai berikut :



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

Jalan Banda Aceh-Medan Km. 280,3 Buketrata, Lhokseumawe, 24301 PO.BOX 90

Telepon: (0645) 42785 Fax: 42785

Laman: www.pnl.ac.id

STANDAR PENDANAAN DAN PEMBIAYAAN
PENELITIAN
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE

No. Dok : SM/PNL/P4M-03/16
Revisi : 1
Berlaku Sejak : Januari 2019
Halaman : 4 dari 4

Pelaksanaan Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian	Strategi untuk pencapaian standar Isi penelitian adalah kedalaman dan keluasan materi penelitian meliputi materi pada penelitian dasar dan penelitian terapan untuk kepentingan daerah dan nasional
7. Dokumen terkait Pelaksanaan Standar Pendanaan dan Pembiayaan Penelitian	Untuk melaksanakan standar ini diperlukan dokumen <ol style="list-style-type: none">1. Usulan Kegiatan Penelitian (Proposal Penelitian)2. Dokumen hasil/pemenang seleksi proposal3. Dokumen kontrak penelitian4. Laporan Hasil Penelitian5. Dokumen Pembayaran Biaya Penelitian6. Dokumen Peninjauan/pemantauan (Monitoring)7. Berita Acara (B.A) Seminar Hasil Penelitian8. SOP terkait pelaksanaan standar9. Formulir-Formulir yang terkait pelaksanaan
8. Referensi	<ol style="list-style-type: none">1. Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional2. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi3. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional RI No 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 19 Tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kelola Politeknik Negeri Lhokseumawe6. Pedoman Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 20147. Panduan workshop SPMI, Direktorat Penjaminan Mutu Kemenristekdikti, 20158. Manual PPEPP standar pendanaan penelitian